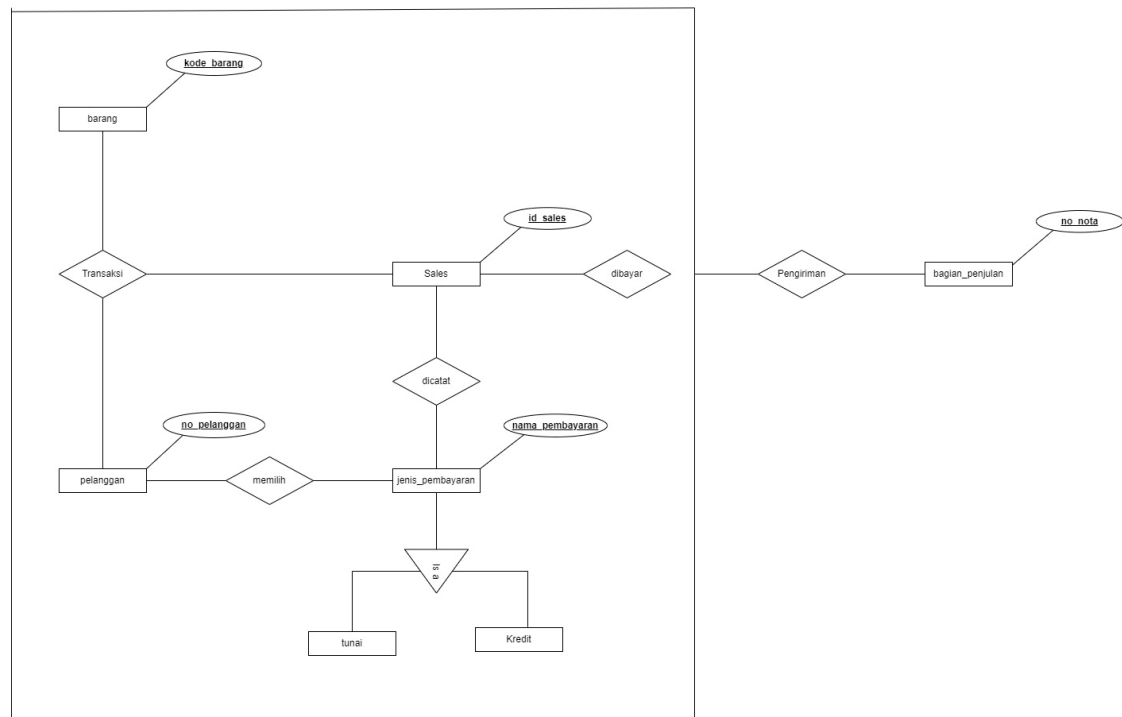
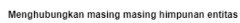
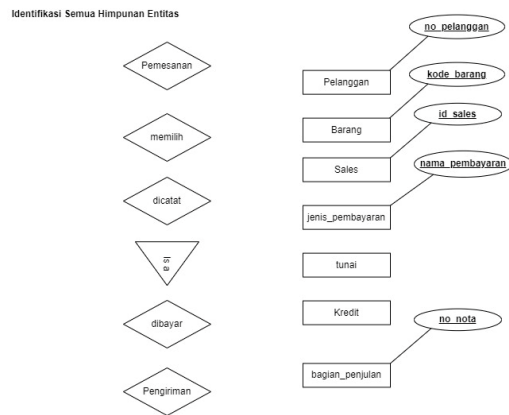


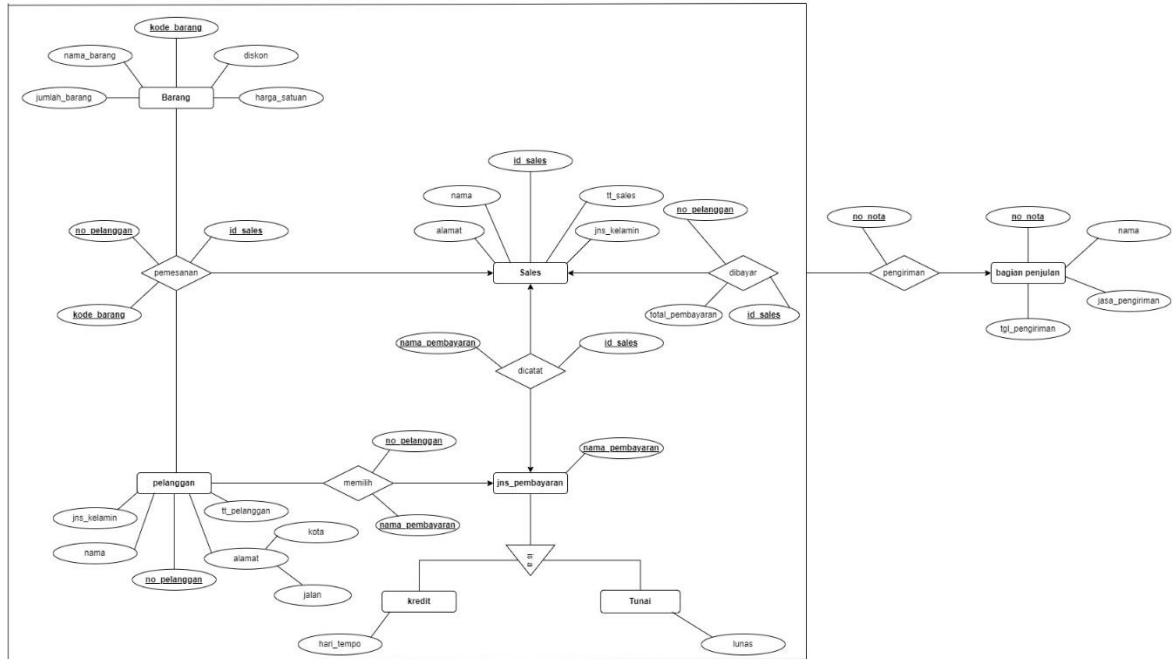
**Nama: Hilmi Hanif**  
**NIM: A11.2021.13491**  
**Kelompok : 4211**

**1. Identifikasi himpunan-himpunan entitas yang terlibat dan relasi-relasi beserta atribut-atributnya**



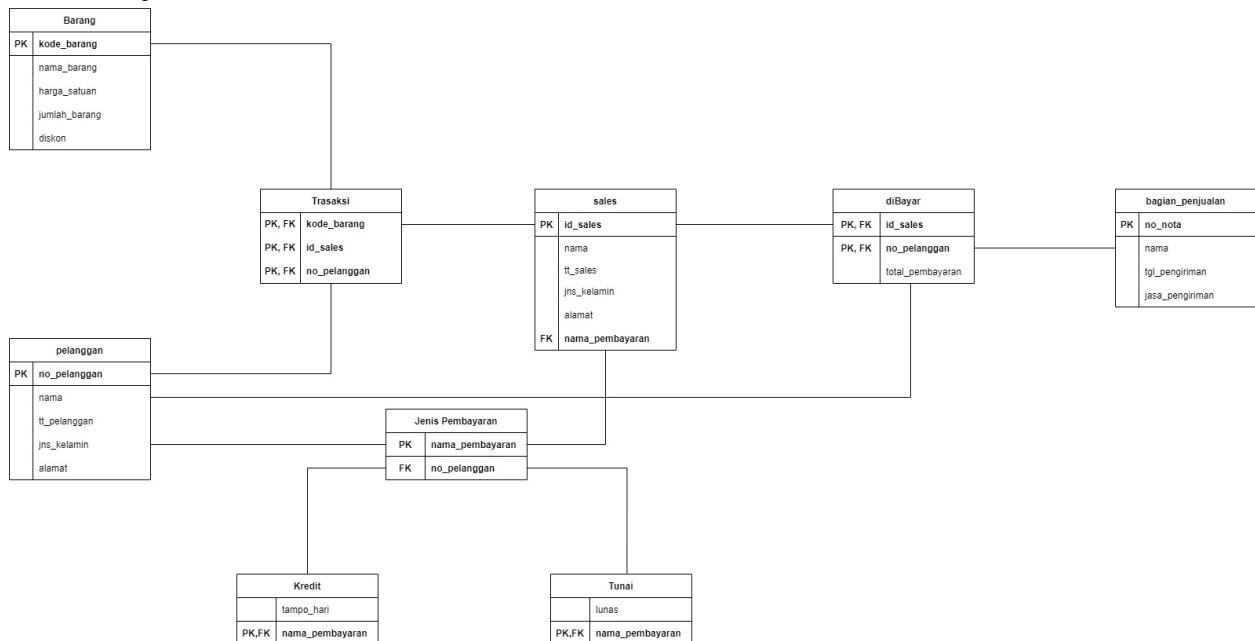
## 2. Buatlah ERD yang dilengkapi dengan informasi derajat relasi

ERD



ERD

## 3. Transformasikan ERD tersebut kedalam tabel-tabel dan berikan petunjuk (garis) yang menunjukkan relasi (keterkaitan) antar tabel.



4. Tuliskan query berikut dalam bahasa aljabar relasi dan SQL:

1.

- $\pi_{nama\_plg, alamat, kota}(\sigma_{tanggal="10-12-2007"}(Pelanggan))$

- Select nama\_plg, alamat, kota From Pelanggan Where tanggal = '10-12- 2007'

2.

-  $\pi_{nama\_brg, kode\_brg, jml\_brg, diskon}(\sigma_{nama\_plg="Ananta Santosa" \wedge tanggal="10-12-2007"}(barang \times pelanggan))$

-Select nama\_brg, kode\_brg, jml\_brg, diskon From Pelanggan, Barang Where nama\_plg = "Ananta Santosa" and tanggal = "10-12 -2007"